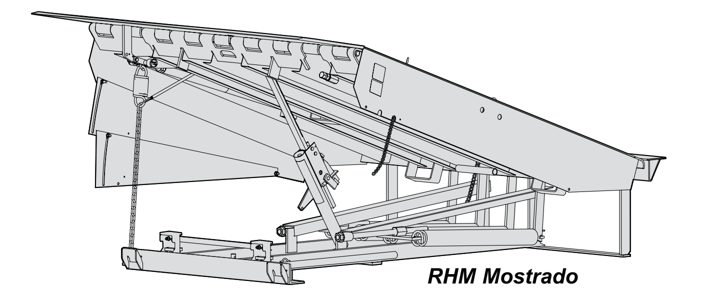


Rampa Niveladora Manual de Instalación



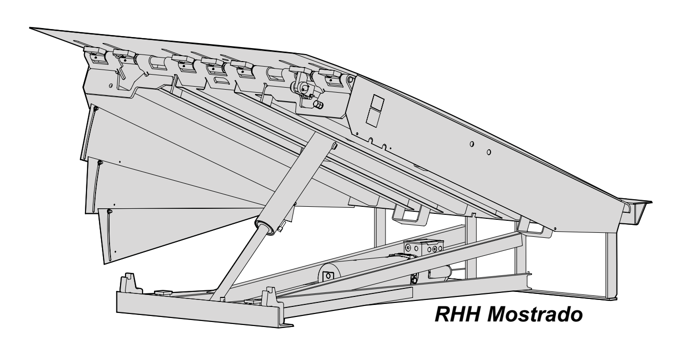
RHM Mostrado

RHM & ML-900 Rampa Niveladora Mecánica

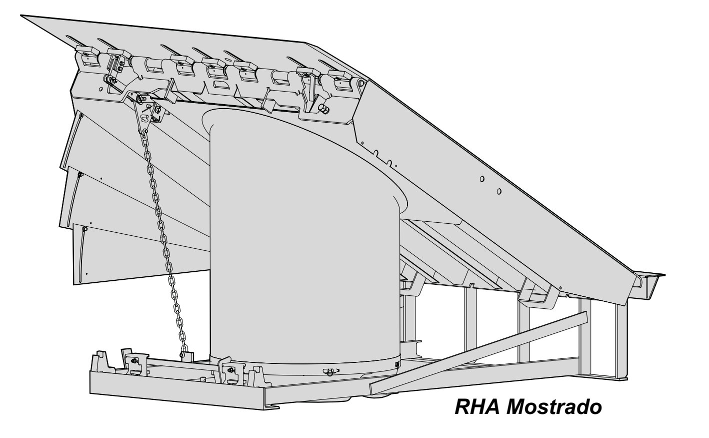
parte de DOK SYSTEM™ de TRANSICION SUAVE

RHH Hydra-Rite™ / Base & HL-900 Rampa Niveladora Hidráulica

parte de DOK SYSTEM™ de TRANSICION SUAVE



RHH Mostrado



RHA Mostrado

RHA & AL-900 Rampa Niveladora Motorizada por Aire

parte de DOK SYSTEM™ de TRANSICION SUAVE





Este Manual Cubre Rampas Niveladoras Construidas Después de los Siguientes Números de Serie:

RHM Series: 04ID410001My en adelante **RHH Series:** 05BD480001My en adelante **RHA Series:** 04ID400001My en adelante
ML Series: 04CD100001My en adelante **HL Series:** 04CD120001My en adelante **AL Series:** 04CD130001My en adelante

IMPRESO EN EE.UU.
IMPRENTA DE RITE-HITE

PUBLICACION NO. 1324
ENERO 2012

TABLA DE CONTENIDOS

AVISO AL USUARIO

Su representante local de RITE-HITE® proporciona un Programa de Mantenimiento Planeado (P.M.P.) el cual pude ser ajustado a su operación especifica. Llame a sus representante local o a la Corporación RITE-HITE® al 414-355-2600.

Los productos de RITE-HITE® en este manual están protegidos por uno o más de los siguientes patentes de EE.UU.: 5,271,183; 5,323,503; 5,546,623; 5,553,987; 5,582,498; 5,664,930; 5,702,223; 5,762,459 (RE: 37,570); 5,882,167; 6,065,172; 6,070,283; 6,085,375; 6,092,970; 6,106,212; 6,116,839; 6,190,109; 6,220,809; 6,276,016; 6,311,352; 6,318,947; 6,322,310; 6,360,394; 6,368,043; 6,431,819; 6,488,464; 6,499,169; 6,502,268; 6,505,713; 6,524,053; 6,634,049; 6,654,976; 6,726,432; 6,773,221; 6,832,403; 6,880,301; 6,892,411; 7,032,267; 7,062,814; 7,134,159; 7,213,285; 7,216,391; 7,363,670; 7,380,305; 7,503,089; 7,553,431; 7,584,517; 7,681,271; 7,823,239; 7,841,823; 7,877,831 y aplicaciones de patentes de EE.UU. y extranjeros. RITE-HITE®, LEVEL-RITE®, THINMAN™, SAFE-T-LIP®, HYDRACHEK®, WHEEL-LOK™, DOK-LOK®, DUAL-DOK®, SAFE-T-STRUT™, DOK-COMMANDER®, JUMBO™, HYDRA-RITE™, SAFE-T-GATE®, y TRANSICION SUAVE de DOK SYSTEM™, son marcas de la Corporación de RITE-HITE®.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

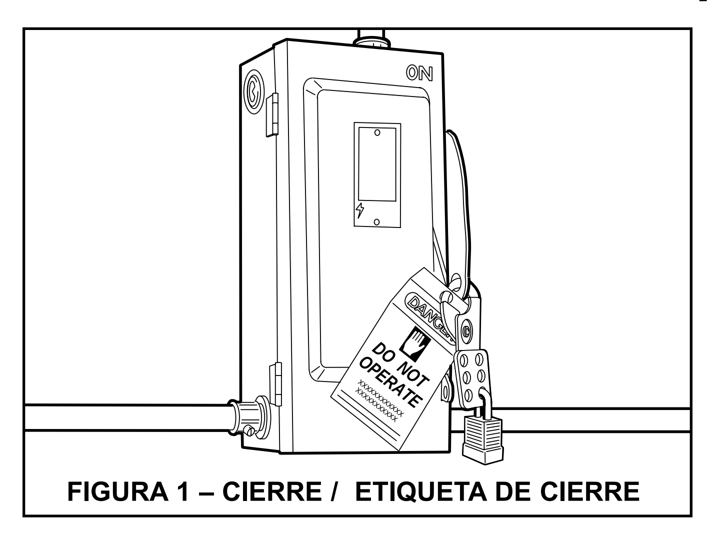


FIGURA 1 – CIERRE / ETIQUETA DE CIERRE

⚠ ADVERTENCIA

Cuando esté trabajando con electricidad o con controles eléctricos, asegúrese de que la fuente principal de electricidad este cerrada y etiquetada de acuerdo con las regulaciones de OSHA y aprobado por los códigos de electricidad locales.

PROCEDIMIENTOS PARA EL CIERRE/ETIQUETA DE CIERRE

La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) requiere, además de los letreros de advertencias de seguridad y de poner barreras en el área de trabajo (incluyendo, pero no limitadas a, oficinas y embarcaderos de camiones), que la fuente de electricidad ha sido apagada o desconectada. Es obligatorio que un dispositivo aprobado de cierre sea utilizado. Un ejemplo de un dispositivo de cierre es ilustrado. El procedimiento de cierre correcto requiere que la persona responsable de hacer las reparaciones sea la única persona que tenga la habilidad de remover el dispositivo de cierre.

Además de un dispositivo de cierre, también es requerido que se etiquete la fuente de electricidad especificando claramente que se están llevando acabo reparaciones y que indique quien es la persona responsable. Las etiquetas deben de estar construidas e imprimadas para ser expuestas a diferentes condiciones del tiempo, o locaciones mojadas y húmedas, para evitar que las etiquetas se deterioren o no se puedan leer.

RITE®HITE no recomienda un dispositivo de cierre en particular, pero recomienda utilizar un dispositivo aprobado por OSHA (referirse a las regulaciones de OSHA 1910.147). También RITE-HITE® recomienda revisar e implementar un programa de seguridad para el Control De La Energía Peligrosa (Cierre/Etiquetado). Estas regulaciones están disponibles a través de la publicación 3121 de OSHA.

⚠ PELIGRO

Esta es la declaración de nivel más alta. El no cumplir con las instrucciones mencionadas es muy probable que resulte en lesiones severas o en muerte.

⚠ ¡CUIDADO!

La declaración usada a este nivel de advertencia trata con el proceso de seguridad de operación. Si se ignora el procedimiento es posible que existan daños personales.

⚠ ADVERTENCIA

Ésta es una declaración seria de peligro. La falta a seguir las instrucciones mencionadas podría poner al individuo en una posición de riesgo a lesiones serias o muerte.

IMPORTANTE

IMPORTANTE se utiliza para atraer la atención a procedimientos que necesitan ser seguidos para prevenir daños a la máquina.

OTRAS ADVERTENCIAS IMPORTANTES SOBRE LA SEGURIDAD DE OPERACIÓN

⚠ PELIGRO

Nunca se ponga por debajo de la plataforma de la niveladora o del labio sin:

- **Instalar el Safe-T-Strut™ u otro tipo de dispositivo de apoyo.**
- **Si el labio debe de ser extendido, sigua los procedimientos mostrados bajo Dispositivos de Seguridad en la página siguiente.**
- **Apagar la electricidad de la caja de control.**
- **Cerrar y etiquetar la fuente de electricidad principal, como se muestra bajo Advertencias de Seguridad en la página anterior.**

⚠ ADVERTENCIA

- **Antes de comenzar a instalar o a darle mantenimiento, revise y sigua todos los procedimientos de seguridad del lugar donde se va instalar la rampa niveladora.**
- **Nunca entre a un camión o tráiler hasta que los frenos estén puestos, aire haya sido expulsado de la suspensión (si aplicable), y usted se haya asegurado visualmente que el camión/tráiler este asegurado en su lugar por el retenedor del vehículo o cuña de la rueda como las regulaciones de OSHA lo indican.**
- **Nunca opere la rampa con usted, o cualquier otra persona o cualquier cosa sobre la rampa, o enfrente de la rampa, o sin el camión/tráiler en posición de estacionamiento, o desde sobre la cama del camión/tráiler.**
- **NO opere cuando hay alguien por debajo de la plataforma o en la parte de enfrente del labio.**
- **Cuando el nivelador no esté en uso, guárdelo en la manera que este apoyado por los suportes del labio y que este a nivel del piso que lo rodea.**
- **Si ocurre un malfuncionamiento, siempre llame inmediatamente a su representante de servicio RITE-HITE®.**

⚠ ADVERTENCIA

Cuando mantenimiento sea necesario, siempre cerque la rampa niveladora a nivel del piso y elimine cualquier tipo de tráfico de la rampa.



Inspeccionar cada mes la rampa niveladora para asegurarse que no haya partes rotas o partes desgastadas las cuales pueden causar lesiones al personal o daños al equipo.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE NIVELADORAS RITE-HITE

⚠ PELIGRO

Nunca se ponga por debajo de la plataforma de la rampa niveladora o labio sin:

- **Instalar el Safe-T-Strut™. Ver abajo a la derecha. Esto puede ser hecho con la asistencia de otra persona por:**
  - **Levante la niveladora hasta que la plataforma alcance su posición más alta y el labio se extienda. Continúe manteniendo esta posición.**
  - **Después permita que el asistente introduzca la punta pequeña del Safe-T-Strut™ a través del agujero en la parte central del labio y ponga la punta gruesa sobre la base localizada en el marco frontal del nivelador. Alinee los huecos de la base y el Safe-T-Strut™ para que el nivelador se pueda asegurar con el pasador de retención y clip de seguridad.**
  - **Suelte el botón de encendido en la niveladora permitiendo que el Safe-T-Strut™ se recline sobre la superficie inferior del labio.**
- **Cierre/Etiquetar la fuente principal de electricidad.**
  - **Apague la energía de la caja de control.**
  - **Cierre/etiquete la fuente de electricidad principal, como lo muestra la portada interior de este manual en la sección de Advertencias de Seguridad.**
  - **Siempre cerque la niveladora a nivel del piso y nivel de manejo para prevenir cualquier tipo de uso de la niveladora no autorizado.**

Remueva el Apoyo de Mantenimiento.

- **Para remover el Safe-T-Strut™, permita que el asistente levante la niveladora hasta su posición más alta con el labio completamente extendido. Suelte el clip de seguridad y remueva el pasador de retención. Regrese el Safe-T-Strut™ a su posición de almacenamiento apropiada.**
- **Si usted no logra instalar el Apoyo de Mantenimiento de la forma correcta, llame a su Representante de Servicio autorizado de RITE-HITE® o Servicio al Cliente RITE-HITE® al 1-414-355-2600.**

⚠ ¡CUIDADO!

- **Coloque letreros de advertencias y barreras a nivel de la rampa niveladora y a nivel de manejo indicando que se está llevando a cabo trabajo alrededor y por debajo de la plataforma del nivelador.**
- **Cierre/Etiquete la electricidad que corre al nivelador y coloque letreros de advertencia cuando le esté dando mantenimiento al nivelador.**

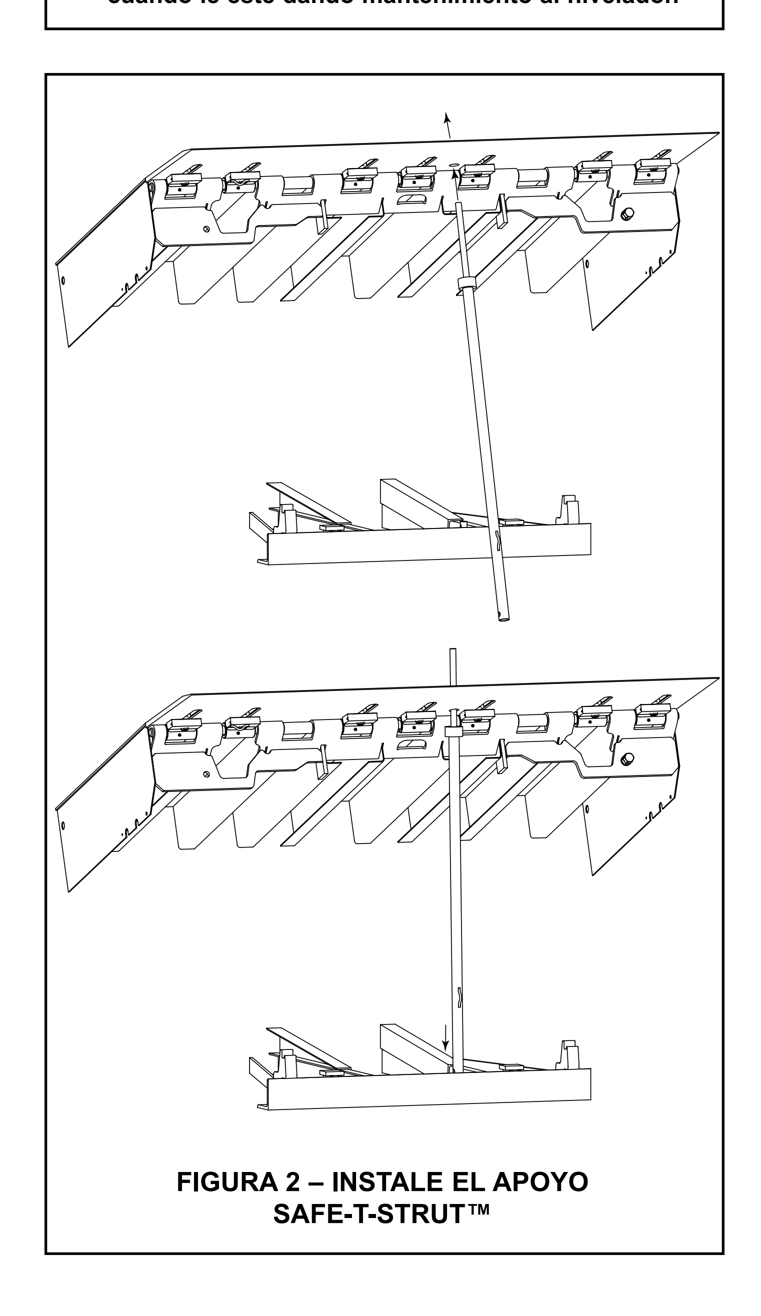


FIGURA 2 – INSTALE EL APOYO SAFE-T-STRUT™

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE NIVELADORAS GENISYS

PELIGRO

Nunca se ponga por debajo de la plataforma de la rampa niveladora o labio sin:

- **Instalar el Soporte para Mantenimiento. Ver abajo a la derecha. Esto puede ser hecho con la asistencia de otra persona o por:**
  - **Levante la niveladora hasta que la plataforma alcance su posición más alta y el labio se extienda. Continúe manteniendo esta posición.**
  - **Después permita que el asistente introduzca el Soporte para Mantenimiento a través del agujero en la parte central del labio y ponga la punta gruesa del puntal sobre la base localiza da en el marco frontal del nivelador.**
  - **Suelte el botón de encendido en la niveladora permitiendo que el Soporte para Mantenimiento se recline dentro del agujero por la parte inferior interna del labio.**
- **Cierre/Etiquetar la fuente principal de electricidad.**
  - **Apague la energía de la caja de control.**
  - **Cierre/etiquete la fuente de electricidad principal, como lo muestra la portada adentro del manual en la sección Advertencias de Seguridad.**
  - **Siempre cerque la noveladora a nivel de la rampa niveladora y nivel de manejo para prevenir cualquier tipo de uso de la niveladora no autorizado.**

Remueva el Soporte para Mantenimiento.

- **Para remover el Soporte para Mantenimiento permita que el asistente levante la niveladora hasta su posición más alta con el labio completamente extendido. Suelte el clip de seguridad y remueva el pasador de restricción. Regrese el Soporte para Mantenimiento a su posición de almacenamiento.**
- **Si usted no logra instalar el Soporte para Mantenimiento de la forma correcta, llame a su Representante de Servicio autorizado de RITE-HITE® o Servicio al Cliente RITE-HITE® al 1-414-355-2600.**

¡CUIDADO!

- **Coloque letreros de advertencias y barreras a nivel de la rampa niveladora y a nivel de manejo indicando que se está llevando a cabo trabajo alrededor y por debajo de la plataforma del nivelador.**
- **Cierre/Etiquete la electricidad que corre al nivelador y coloque letreros de advertencia cuando le esté dando mantenimiento al nivelador.**



FIGURA 3 – INSTALE EL SOPORTE PARA MANTENIMIENTO

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

PREPARACION ANTES DE INSTALACION

1. Verificar fosa para asegurarse que coincida con los detalles de la fosa. Si no coincide con los detalles, contacte a su representante local o RITE-HITE® antes de continuar.
   NOTA: Puede que la unidad no opere apropiadamente si no está correcta.
2. Deje las bandas de envió en la niveladora hasta que se leindique que pueden ser removidas.
3. **RHA y AL Series Solamente:**Verificar que no haya protuberancias en el piso del pozo por debajo del montaje de la torre. Si es así, elimine las protuberancias como sea necesario. (ejemplo: muela las cabezas de los tornillos de anclaje)
4. **RHH, HL, RHA y AL Series Solamente:** Verificar que el voltaje de la niveladora coincida con el voltaje alimentado a la fosa, y que la caja de conjunción eléctrica o salida a prueba de agua sea instalada apropiadamente.
5. Limpie la fosa y elimine escombros del área de trabajo.

PROCEDIMIENTOS DE INSTALACION

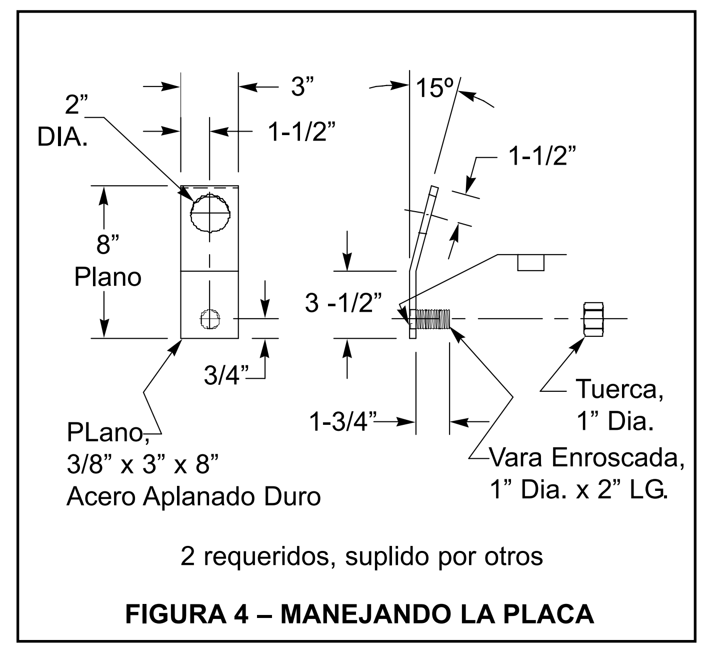


FIGURA 4 – MANEJANDO LA PLACA

1. Placa para maniobrar tiene que ser insertada en los orificios frontales de maniobra de la barra de seguridad. Vea Figura 4 y 5.
2. Adjunte la cadena para levantar, levante la niveladora y colóquela por arriba de la fosa. Baje la niveladora en la fosa. Vea la Figura 5.

Cadena Para Levantar
Tuerca
Placa Para Maniobrar
Barra de Seguridad
Placa Para Maniobrar
Parta Superior de Niveladora
Placa de Transicion Trasera
Bandas de Envio
Ensamblado de Plataforma de Labio
Piso del Muelle
Escuadra de Marco Frontal
Marco
Vea Paso #3
Escuadra Doblada Frontal
Rostro del Muelle
Piso de Fosa
Escuadra Doblada Trasera
Escuadra Doblada Lateral

FIGURA 5 - COLOCACION DE NIVELADORA

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.

3. Centre la niveladora dentro de la fosa para mantener espacios iguales en cada extremo de la niveladora. Vea Figura 6.
4. Empuje la niveladora derecho hacia atrás hasta que la escuadra de marco frontal este al ras con la escuadra doblada frontal. Si la fosa no está a escuadra,empuje la niveladora derecho hacia atrás hasta quela escuadra de marco frontal este completamente por detrás de la escuadra doblada frontal por no más de ¼ de pulgada. La escuadra de marco frontal nunca debe de extenderse más de la escuadra doblada frontal.

NOTA:

a. Si la niveladora no puede ser empujada hacia atrás lo necesario, la orilla trasera de la placa de transición puede ser cortada hasta 1 pulgada. Si al cortar la orilla trasera de la escuadra no permite que marco sea colocado apropiadamente en la fosa, contacte su representante local o RITE-HITE® para asistencia. Verifique el área entre la placa de transición trasera y la parte trasera de la fosa. SI hay un espacio,oloque espaciadores entre la placa de transición trasera y la escuadra doblada trasera. Coloque espaciadores de soldadura a la placa de transición trasera solamente. Vea Figura 7 y 8.

b. El electrodo mínimo tiene que ser de 1/8”, 7018 o mejor.

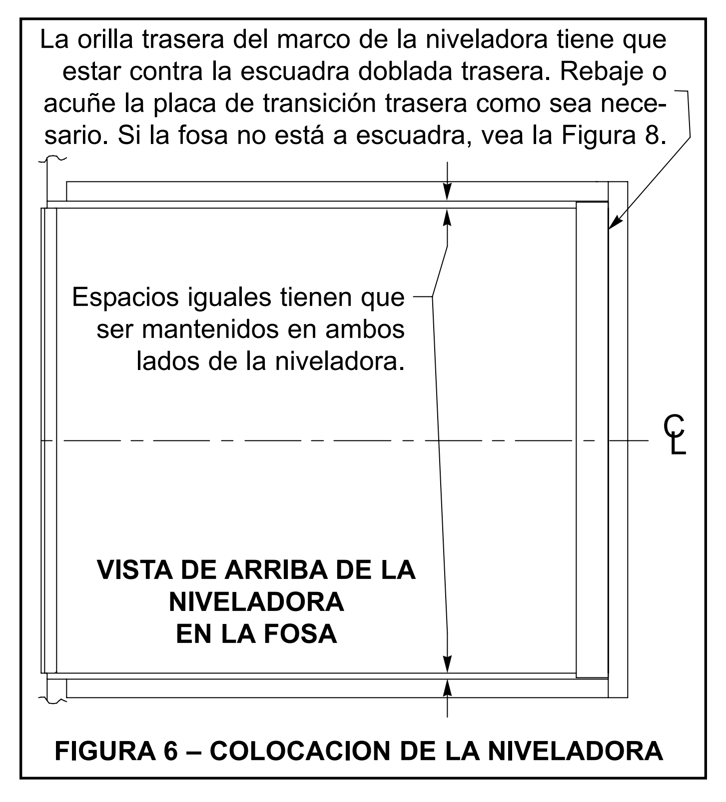


FIGURA 6 – COLOCACION DE LA NIVELADORA

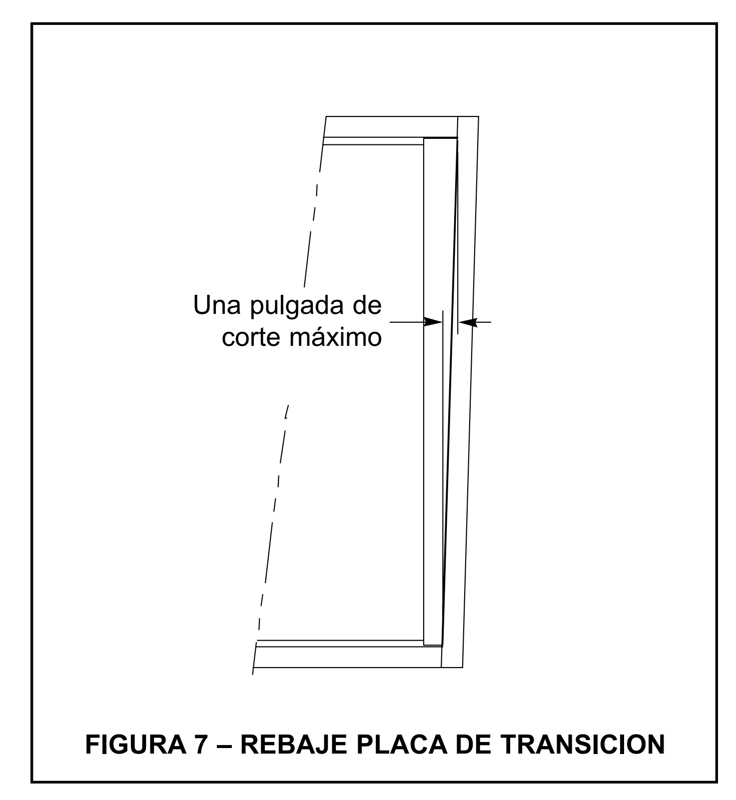


FIGURA 7 – REBAJE PLACA DE TRANSICION

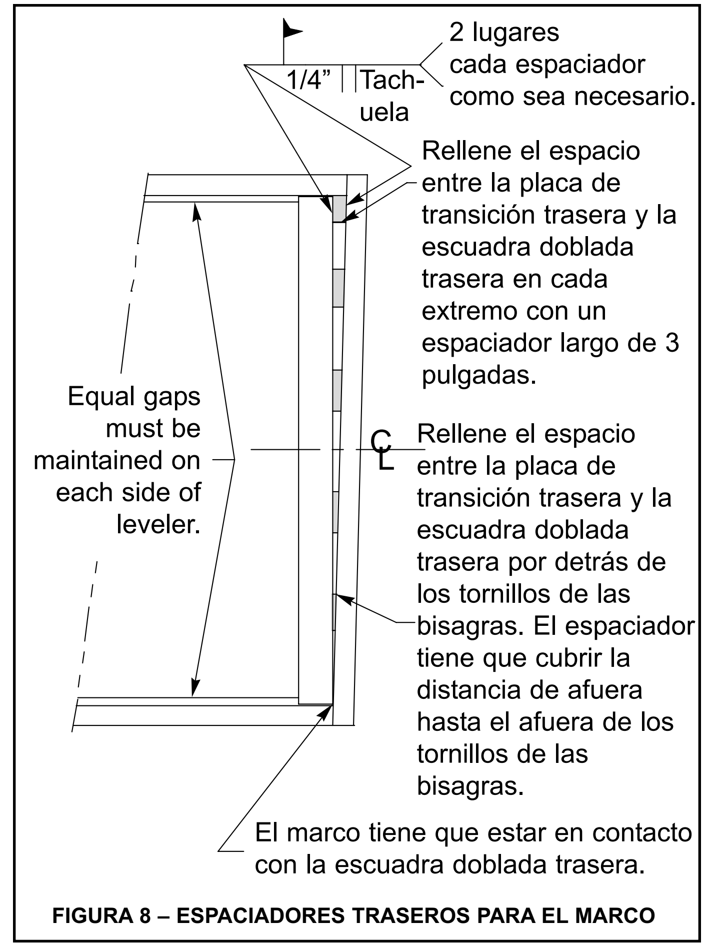


FIGURA 8 – ESPACIADORES TRASEROS PARA EL MARCO

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.

IMPORTANTE

- **SIEMPRE cuando soldé, haga contacto con la tierra ya sea en marco o la escuadra doblada frontal. NUNCA haga contacto el equipo de soldadura con cualquier componente eléctrico. NUNCA haga contacto con la tierra en la plataforma de la niveladora cuando soldé en el marco de la niveladora. Daño a los baleros o componentes eléctricos pueden resultar.**
- **NUNCA conecte el cable principal verde de tierra en la caja de control o caja de conjunción hasta que todas las soldaduras sean completadas.**
- **Proteja la torre de aire, Motores, Manguera y Líneas Hidráulicas de daños causados por soldaduras, fricción u objetos filosos.**

5. Remueva la cadena para levantar de las placas de maniobrar.
6. Levante el marco frontal de la niveladora hasta que la plataforma este a nivel con el piso del muelle. Corte y coloque cuñas por debajo de los soportes del muelle, localizados en la escuadra del marco frontal y la base de apoyo para mantenimiento. Junte las cuñas entre si y también con la escuadra del marco frontal. Vea Figura 14.

   IMPORTANTE: Para detalles de modelos específicos para cuñas vea Figuras 9 a 12.

⚠ ¡CUIDADO!

Las bandas de envío están bajo tensión. Use anteojos de protección y guantes de protección. Colóquese hacia los lados para prevenir que sea cortado por las bandas.

NOTA: Para niveladoras con labios de 20 pulgadas, levante la parte de debajo de la escuadra del marco frontal hasta que este a 19-1/2 pulgadas por abajo del piso del muelle, y añada cuñas. Vea Figura 14.

7. Remueva y deseche de las bandas de envío.
8. Ponga una marca en el rostro de la escuadra del marco frontal para indicar el centro del marco. También, ponga una marca en el rostro del labio para indicar el centro del labio/plataforma.
9. Cambie la escuadra del marco frontal hacia un lado de manera que la línea del centro de la plataforma se alinee con la línea del centro del labio/plataforma. (Usando las marcas hechas previamente). Una vez que el marco y la plataforma sean centradas en la fosa, soldar a puntos la escuadra del marco frontal y cuñas a la escuadra doblada frontal.
10. **Niveladora Mecánica:** Jale y detenga la cadena para levantar la plataforma. Instale el soporte para mantenimiento.

    Niveladora Motorizada: Eleve la niveladora manualmente y extienda el labio en niveladoras mecánicas. Instale el soporte para mantenimiento.
11. Remueva la placa para maniobrar de la plataforma.
12. Levante el marco trasero de la niveladora hasta que la plataforma este a nivel con el piso del muelle. Corte y coloque cuñas por debajo de los postes de soporte para el marco trasero. Soldar a puntos las cuñas entre si y a la escuadra del marco trasero. Vea la figura14.

    Niveladora Mecánica: Asegúrese de poner cuñas por debajo de la estructura de montaje del cable de desaire colocado en la escuadra del marco frontal. Vea las Figuras 9 a 14.

    Niveladoras Hidráulicas (Base & HL Solamente): Coloque cuñas por debajo de la horquilla del cilindro principal en el marco como mostrado. Vea Figuras 9 a 14.

    IMPORTANTE: Asegúrese que todas las cuñas estén en su lugar en este momento. Soldar a punto las cuñas y entre si y también al marco. Vea Figuras 9 a 13.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.

FIGURA 9 – DETALLES PARA CUÑAR – RHH4000 (BASE) & HL900

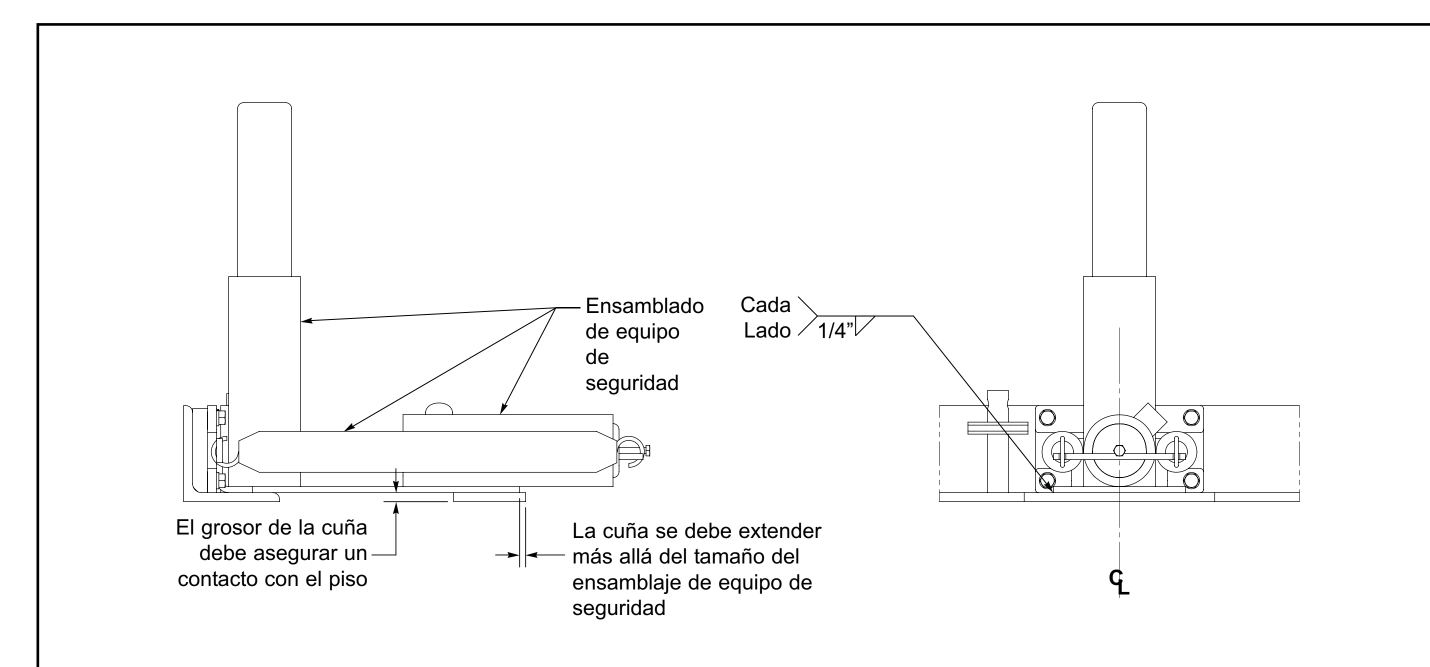
FIGURA 10 – DETALLES PARA CUÑAR – RHH4000 HYDRA-RITE™

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.

FIGURE 11 - SHIMMING DETAILS - RHA4000 & AL900

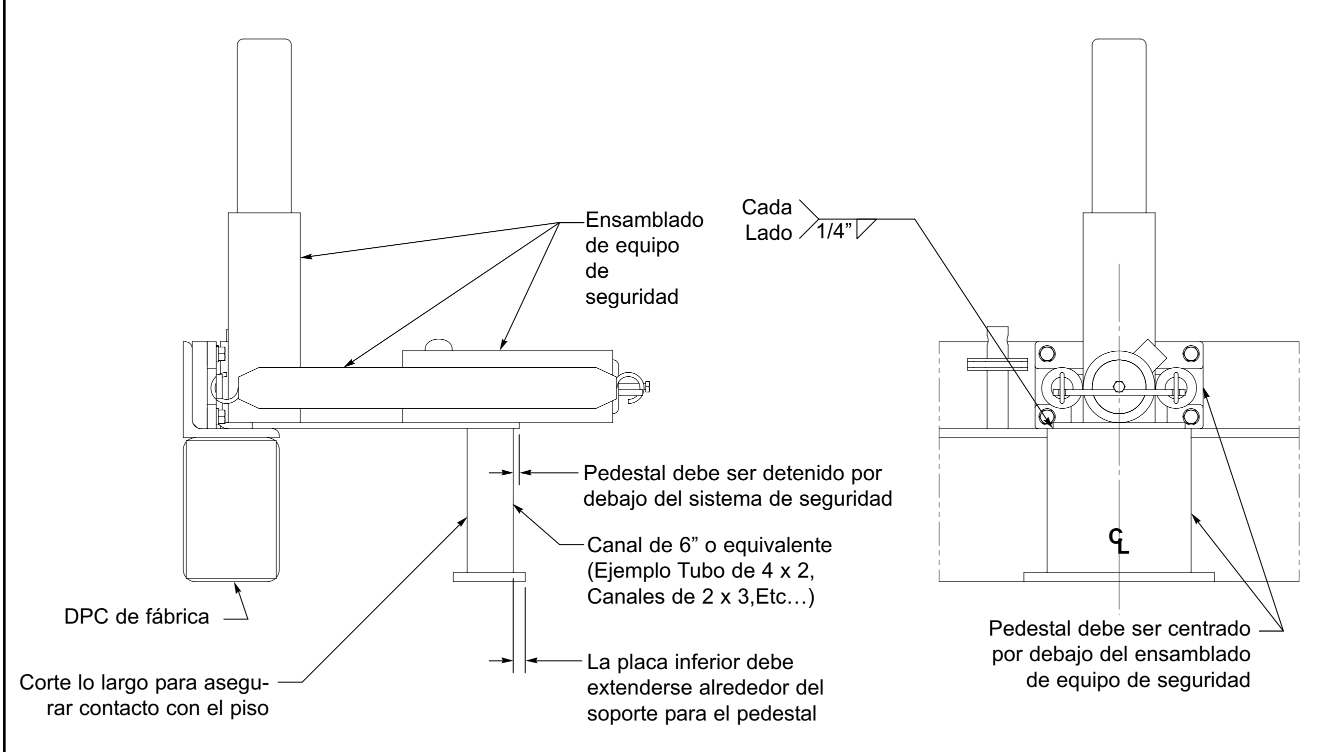
FIGURA 12 – DETALLES PARA CUÑAR – RHM4000 & ML900

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.



Detalles para cuñar para el sistema de seguridad

NOTA: Las cuñas se instalan en el campo de instalación



Conversación a detalle para cuñar pozo profundo para sistema de seguridad

FIGURA 13 – DETALLES PARA CUÑAR PARA EL ENSAMBLADO DE SISTEMA DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.

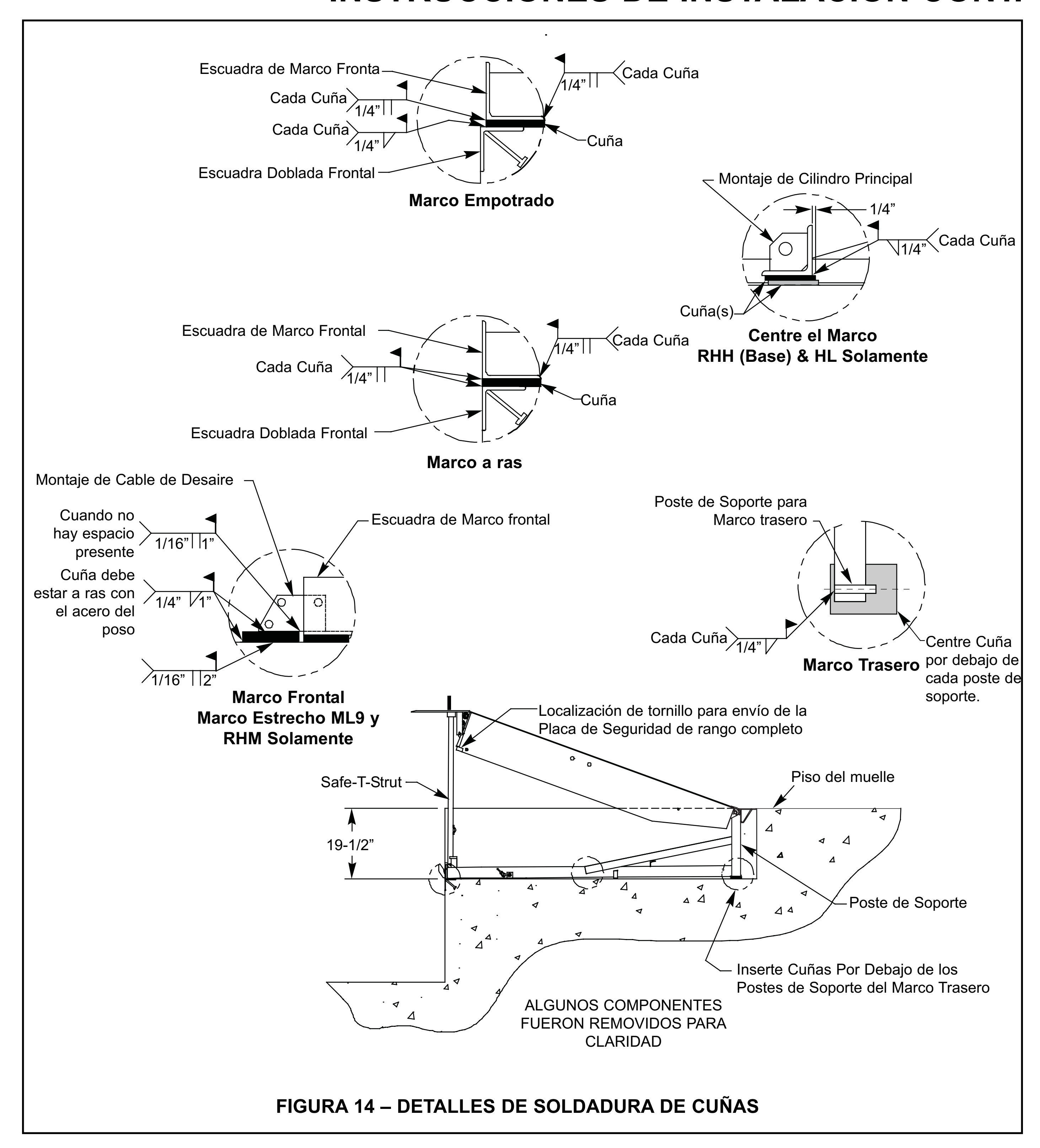
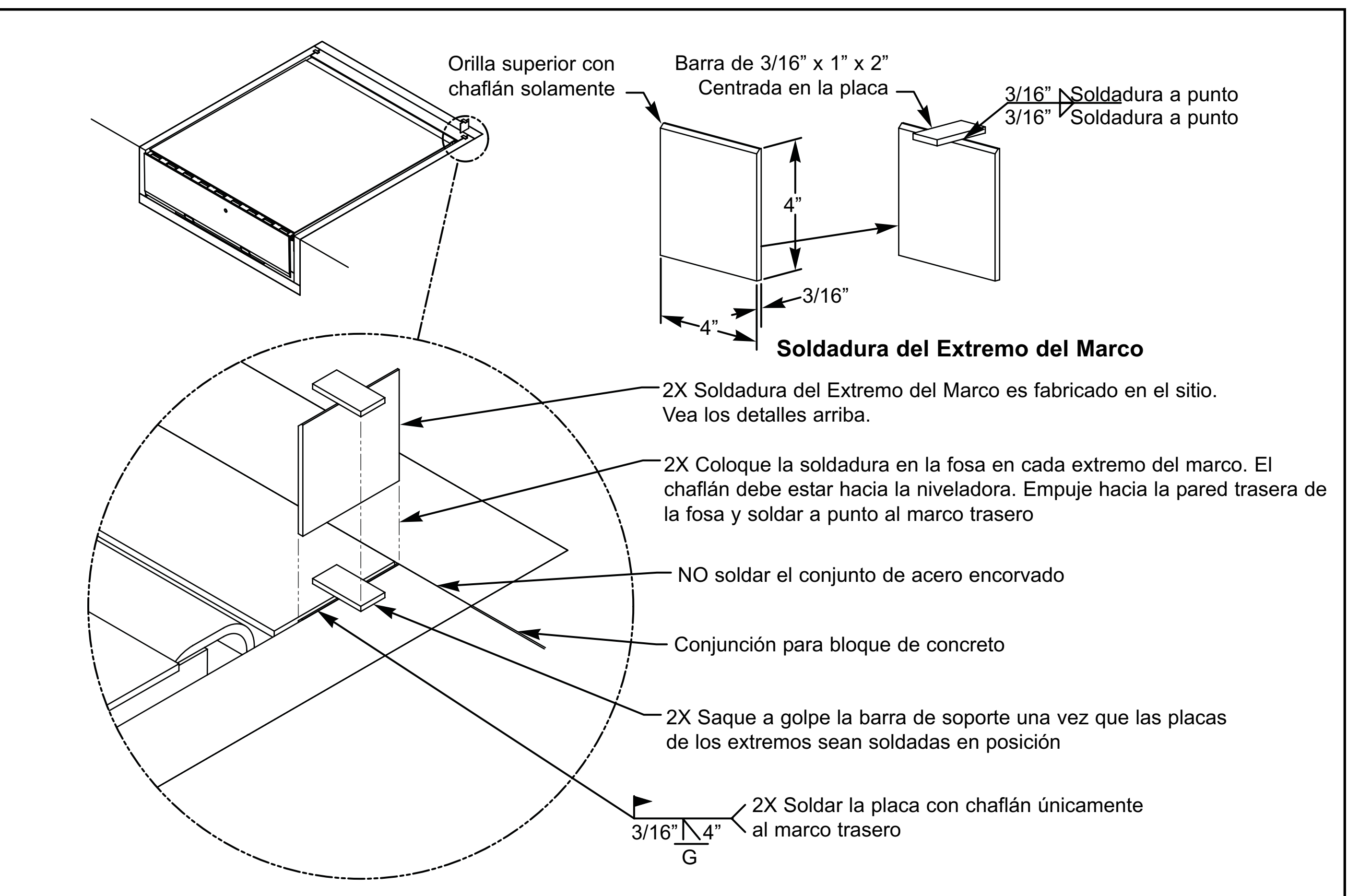


FIGURA 14 – DETALLES DE SOLDADURA DE CUÑAS

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.



Instrucciones:

1. Fabricar las soldaduras de los extremos para el marco antes de instalarse en el sitio.
2. Aplicar la prensa para soldar al marco de la niveladora
3. Rascar la pintura de los extremos del marco
4. Posicione las soldaduras de los extremos para el marco en la fosa de cada extremo trasero del marco. El chaflán debe encarar la niveladora. Empuje hacia la pared trasera de la fosa y soldar a puntos al marco trasero.
5. Saque a golpe las soldaduras de los extremos para el marco después de soldar las placas de los extremos en posición.
6. Soldar la placa con chaflán únicamente al marco trasero. NO soldar al acero lateral de la fosa.
7. Limpie los escombros de la soldadura y esmerilar suavemente las soldaduras
8. Pintar las áreas soldadas y esmeriladas

NOTA: Si la niveladora puede ser accedida antes de ser instalada en la fosa, las placas pueden ser soldadas al extremo del marco antes de ser descender en la fosa. .

FIGURA 15 – INSTALACION ALTERNATIVA PARA PISOS COMPENSADOS ENCOGIDOS

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.

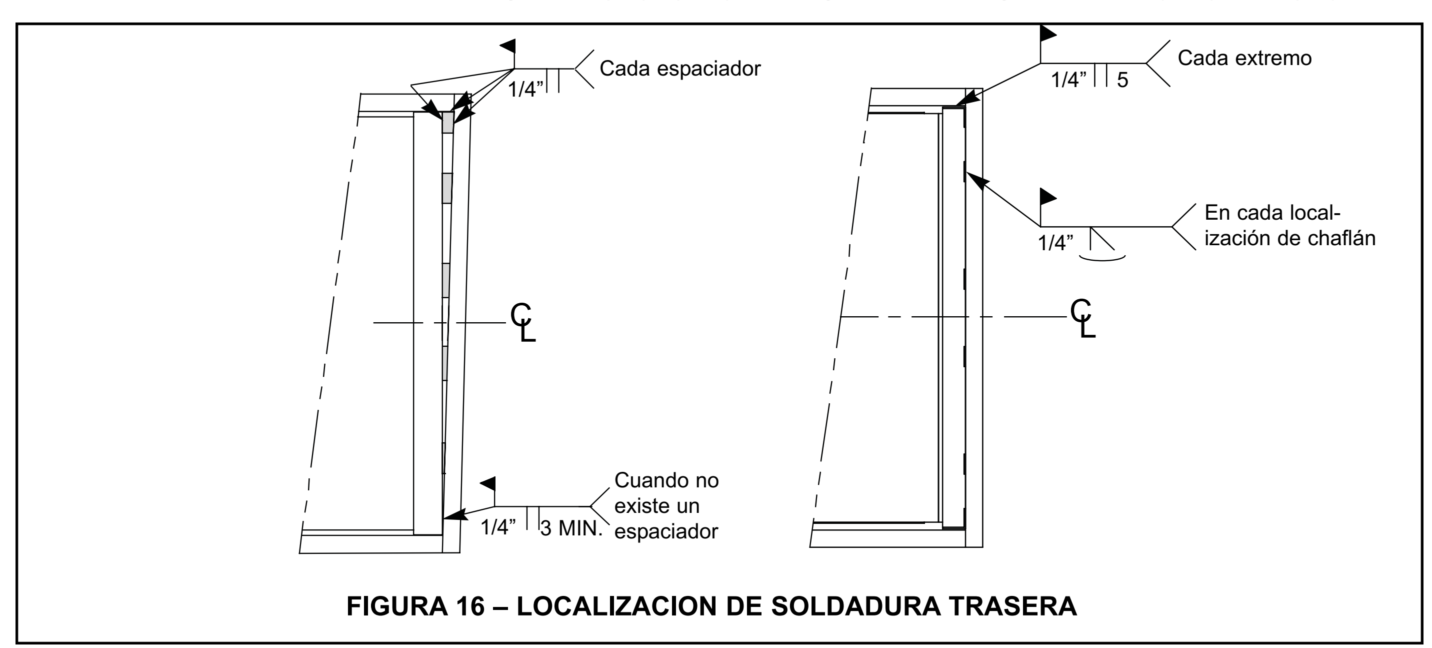


FIGURA 16 – LOCALIZACION DE SOLDADURA TRASERA

13. Verifique para asegurarse que la niveladora siga centrada y nivelada en la fosa antes de la soldadura final.

14. Soldar marco trasero al acero encorvado en las puntos con chaflán en la orilla trasera de la escuadra del marco trasero. Vea figura 16.

15.Soldar escuadra frontal del marco a la escuadra doblada frontal. Vea figura 14.

16. Limpie y pinte todas las areas soldadas y esmeriladas.

17. **RHA & Series AL Solamente:** Coloque la torre de tubo de aire en el marco de la niveladora correctamente. Vea figura 17.

18. **RHA & AL Series Solamente:** Inserte las varillas para sujetar a la plataforma en cada lado de la torre de aire. Manualmente eleve el lado izquierdo de la torre de aire y engánchela en los ganchos J colocados por debajo de la plataforma.

19. **RHA & AL Series Solamente:** Eleve el lado derecho de la torre de aire y verificar que las varillas para sujetar este por arriba de los ganchos de anclaje por debajo de la plataforma. Asegure los ganchos S alrededor de cada gancho de anclaje y la varilla para sujetar a la plataforma.

20. **RHA & Al Series Solamente:** Inserte la clavija del motor de soplar en el enchufe de la fosa.

21. Remueva los tornillos de envío de cada barra de soporte si es que la niveladora este equipada con barra de soporte. Verificar que las barras de soporte se deslicen fácilmente hacia arriba y hacia abajo.

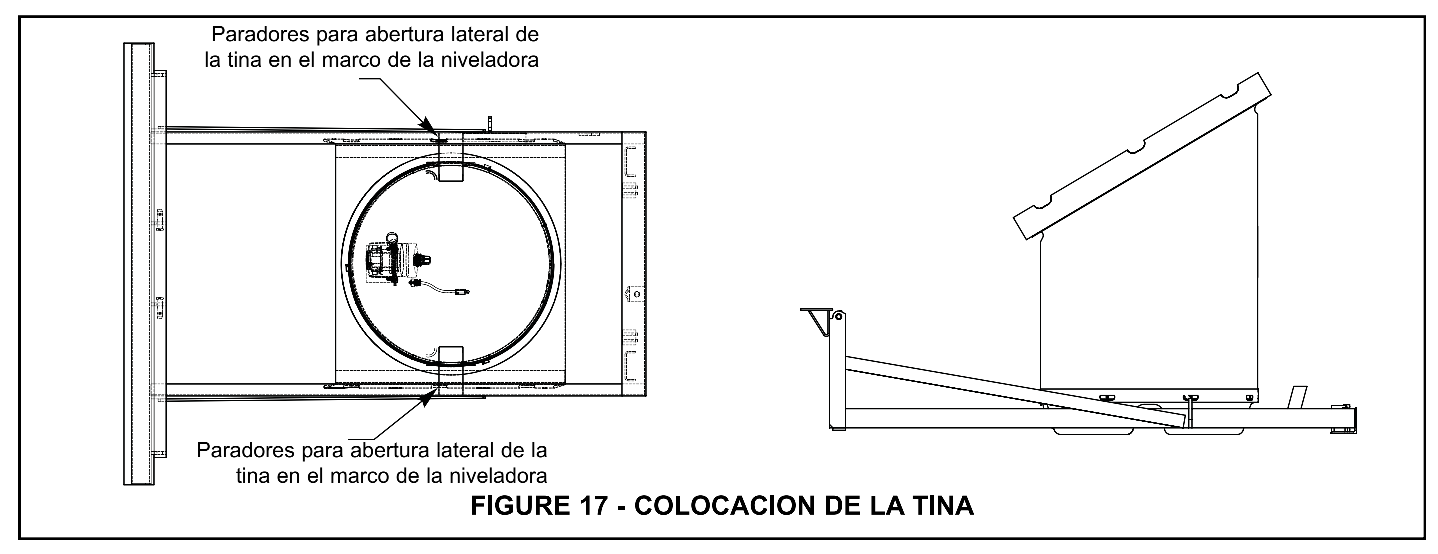


FIGURE 17 - COLOCACION DE LA TINA

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONT.

22. Complete los procedimientos de instalación del soporte de labio y batedores de caucho aliminado, encontrados en este manual. Vea páginas 17 y 18.

23. Verifique el ajuste del tornillo de tope de labio. Vea figura 19.

24. Lubricar niveladora.

25. **Niveladora Mecánica:** Monte dentro del signo de operación y opere la niveladora varias veces y verifique que opere apropiadamente. Ajustes pueden ser necesarios para una operación apropiada. Ajuste como sea necesario. Referir al Manual del Propietario para operación apropiada y ajustes.

    Niveladora Motorizada: Complete la instalación eléctrica. Opere niveladora múltiples veces para verificar operación apropiada. Ajustes pueden ser necesarios para una operación apropiada. Ajuste como sea necesario. Referir al Manual del Propietario para operación apropiada.

Guía de Instalación Para Caja de Control – Aplicaciones Controladas por Temperatura.

a. El conducto tiene que ser colocado por abajo o por un lado de la caja. Un desagüe puede ser introducido en caso de que la caja se llene de agua.

b. Selle el conducto en cualquier localización donde las temperaturas de transición en la zona puedan producir condensación.

c. Espaciadores deben ser colocados entre la caja y la pared para permitir insolación de temperatura y flujo de aire.

AJUSTES PARA LA NIVELADORA

AJUSTE DEL TORNILLO DE ACTIVACION DEL LABIO (RHA & AL SOLAMENTE)

El tornillo de activación viene ajustado de fábrica. Si el labio no se activa cuando la plataforma es elevada completamente, o se mantiene activado cuando la plataforma desciende, el tornillo de activación del labio debe ser ajustado. Use el siguiente procedimiento para reajustar el tornillo de activación del labio. Vea figura 18.

1. Afloje las tuercas de atasque en el tornillo
2. Gire el tornillo hacia el reloj una vuelta completa a la vez.
3. Apriete las tuercas de atasque en el tornillo.
4. Siga el procedimiento de operación normal para verificar que el tornillo de activación del labio ha sido ajustado correctamente y mantiene el labio hacia afuera mientras la plataforma desciende. Pruebe tres veces para verificar que lo activa tres veces, si no reajuste.

   NOTA: No sobre ajuste el tornillo de activación. Cuando se ajuste apropiadamente el labio se activara fácilmente. Si lo ha sobre ajustado el labio no se activara, o doblara la barra de activación a través del tiempo. Reajuste el tornillo de activación hasta que el labio ya no se active, y luego gire una vuelta completa a la vez hasta que se active fácilmente.

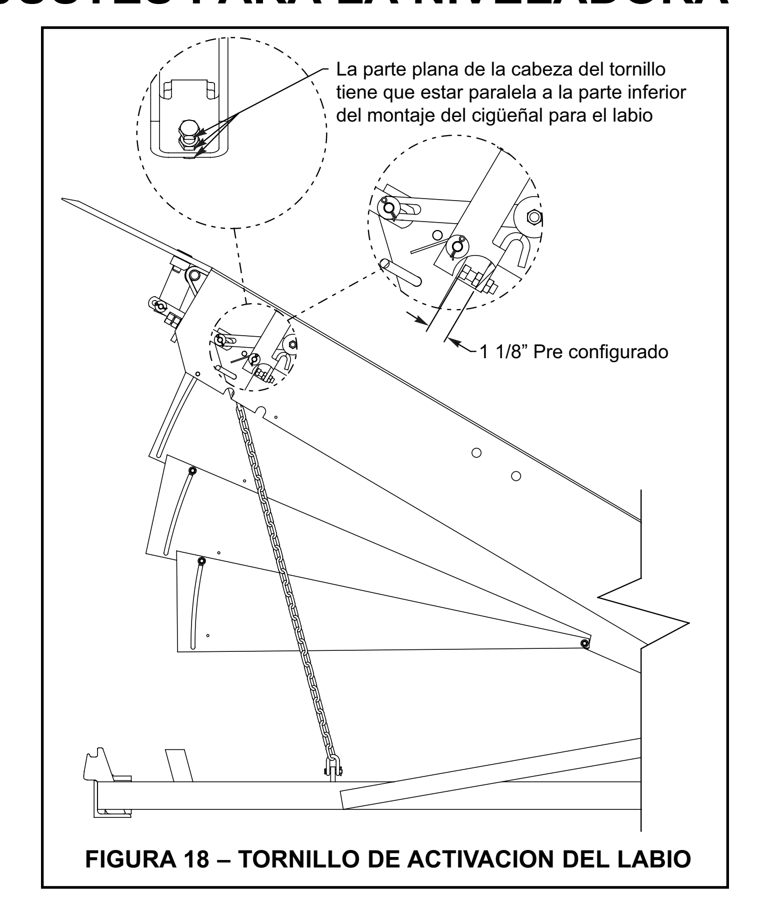


FIGURA 18 – TORNILLO DE ACTIVACION DEL LABIO

AJUSTE DEL TORNILLO DE TOPE PARA EL LABIO (TODAS LAS UNIDADES)

El tornillo de tope para el labio ajusta la posición del labio cuando la niveladora es almacenada para permitir que el labio descanse en los soportes cuando la niveladora está en posición de almacenaje.

NOTA: El tornillo de tope para el labio debe ser ajustado en labios más largos para permitir que el labio centre en los soportes de almacenaje para el labio.

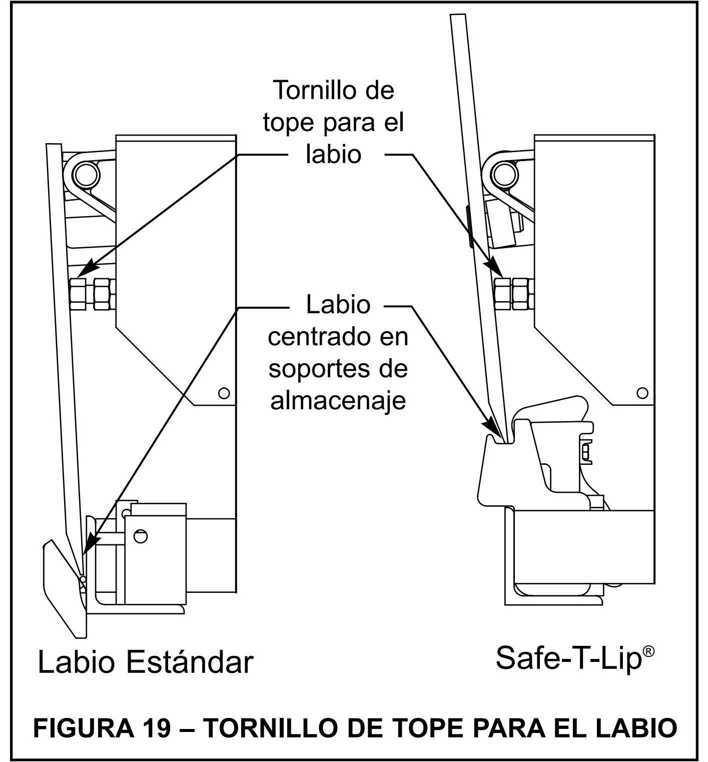


FIGURA 19 – TORNILLO DE TOPE PARA EL LABIO

INSTALACION DE BATEDORES DE CAUCHO LAMINADO

INSTALACION DE BATEDORES DE CAUCHO LAMINADO (Estándar)

1. Soldar a punto cada batedor de caucho laminado en posición como mostrado en la figura 20.
2. Cada batedor de caucho laminado debe ser asegurado con dos tornillos de anclaje para concreto de 5/8 de pulgada de un mínimo de 4 pulgadas de largo. (Ref. Anclaje de taco 6942 – proveído por otros.)
3. Usando orificios de montaje como guía, taladrar dos orificios de 5/8 de pulgada por cada batedor de caucho laminado los cuales estén aproximadamente ½ pulgada más profundos que el mismo tornillo que será usado.
4. Asegure cada extremo de los batedores de caucho laminado con tornillos de anclaje para concreto. Aplique un torque de 120 ft-lbs por tornillo.
5. Soldar la placa lateral del batedor de caucho laminado a la escuadra frontal vertical de la fosa.
6. Limpie y pinte todas las áreas soldadas y esmeriladas.
7. Aplique la calcomanía del logo a la escuadra doblada frontal. Vea la figura 20.

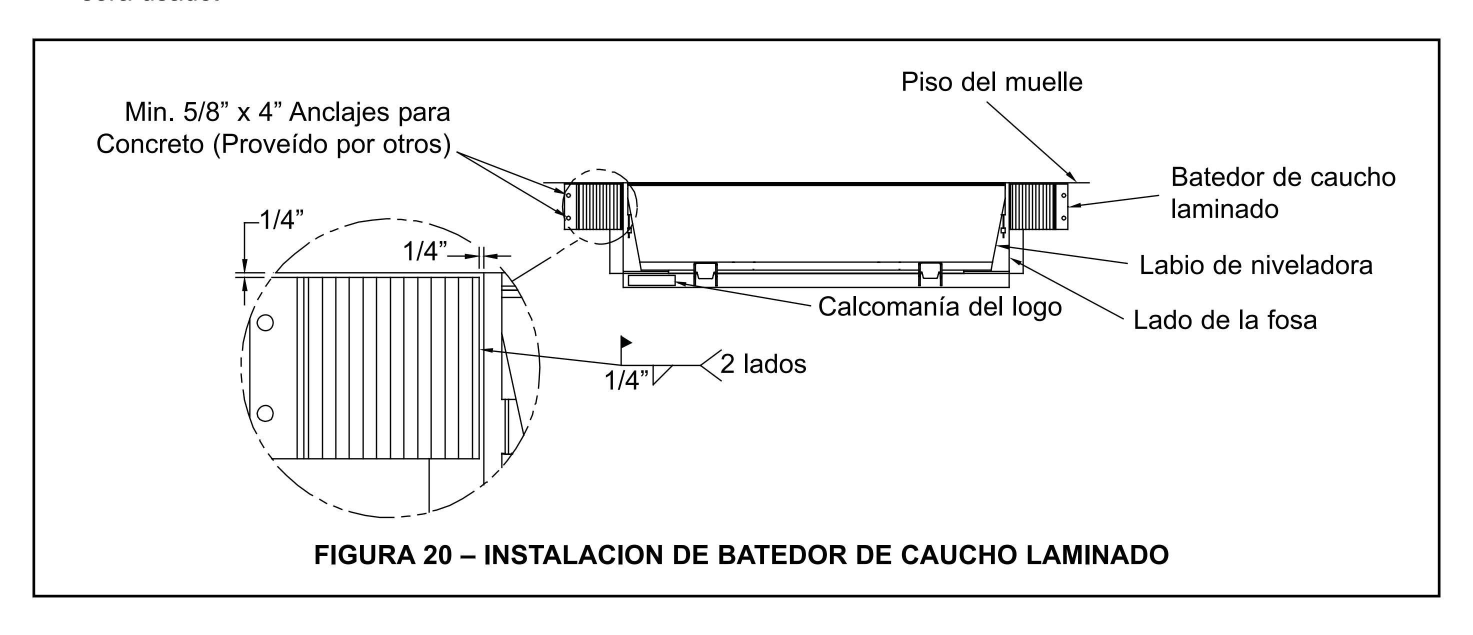


FIGURA 20 – INSTALACION DE BATEDOR DE CAUCHO LAMINADO

INSTALACION DEL SOPORTE PARA LABIO

NOTA: Niveladoras RHH, HL, RHA, y AL
Es sugerido que añadan dos lengüetas de instalación justamente atrás del labio para apoyar la plataforma de la niveladora y mantenerse a ras del piso del muelle antes de instalar el soporte para labio. Vea figura 21.

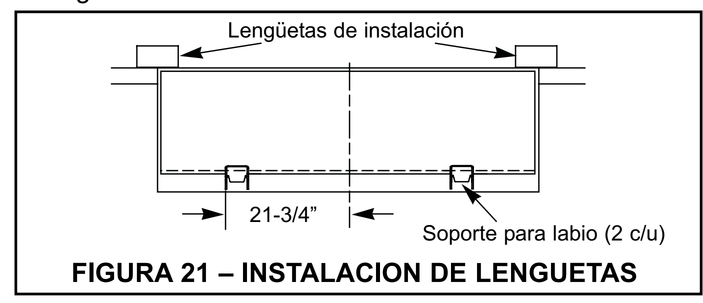


FIGURA 21 – INSTALACION DE LENGUETAS

1. Coloque marcas 21-3/4" hacia afuera de la línea central del muele en la escuadra frontal de la fosa. Vea figura 21.
2. En niveladoras con labios más largos de 20" instale la placa de montaje para el almacenaje del labio. Vea figura 23.
3. Localiza la línea central de las ensambladuras del soporte par labio.
4. Remueva el soporte de mantenimiento y baje la niveladora hasta que este al ras con el nivel del muelle y el labio este completamente pendiente.
5. Posicione las ensambladuras del soporte para labio a lo largo de la orilla del labio y marque la parte inferior del soporte para labio en la escuadra frontal de la fosa.
6. Soldar completamente a lo largo del soporte para labio y escuadra frontal de la fosa. Vea figura 22.

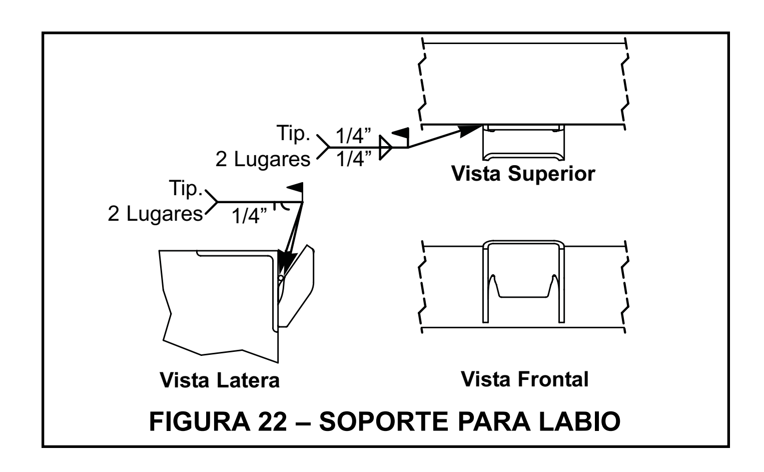


FIGURA 22 – SOPORTE PARA LABIO

7. Repita el procedimiento para el segundo soporte para labio.

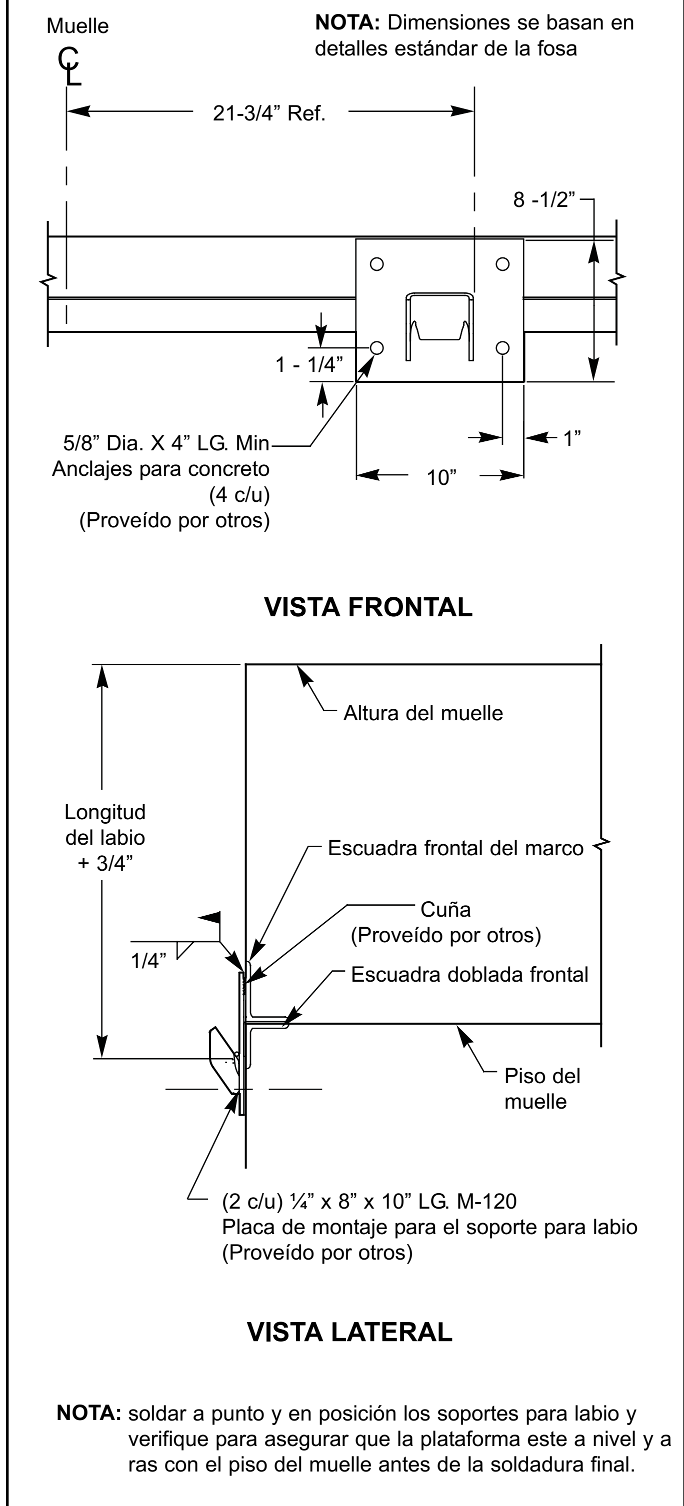


FIGURA 23 – PLACA DE MONTAJE PARA LABIO

8. Limpiar y soldar todas las áreas soldadas y esmeriladas.

INSTALACION COMPLETA TIPICA

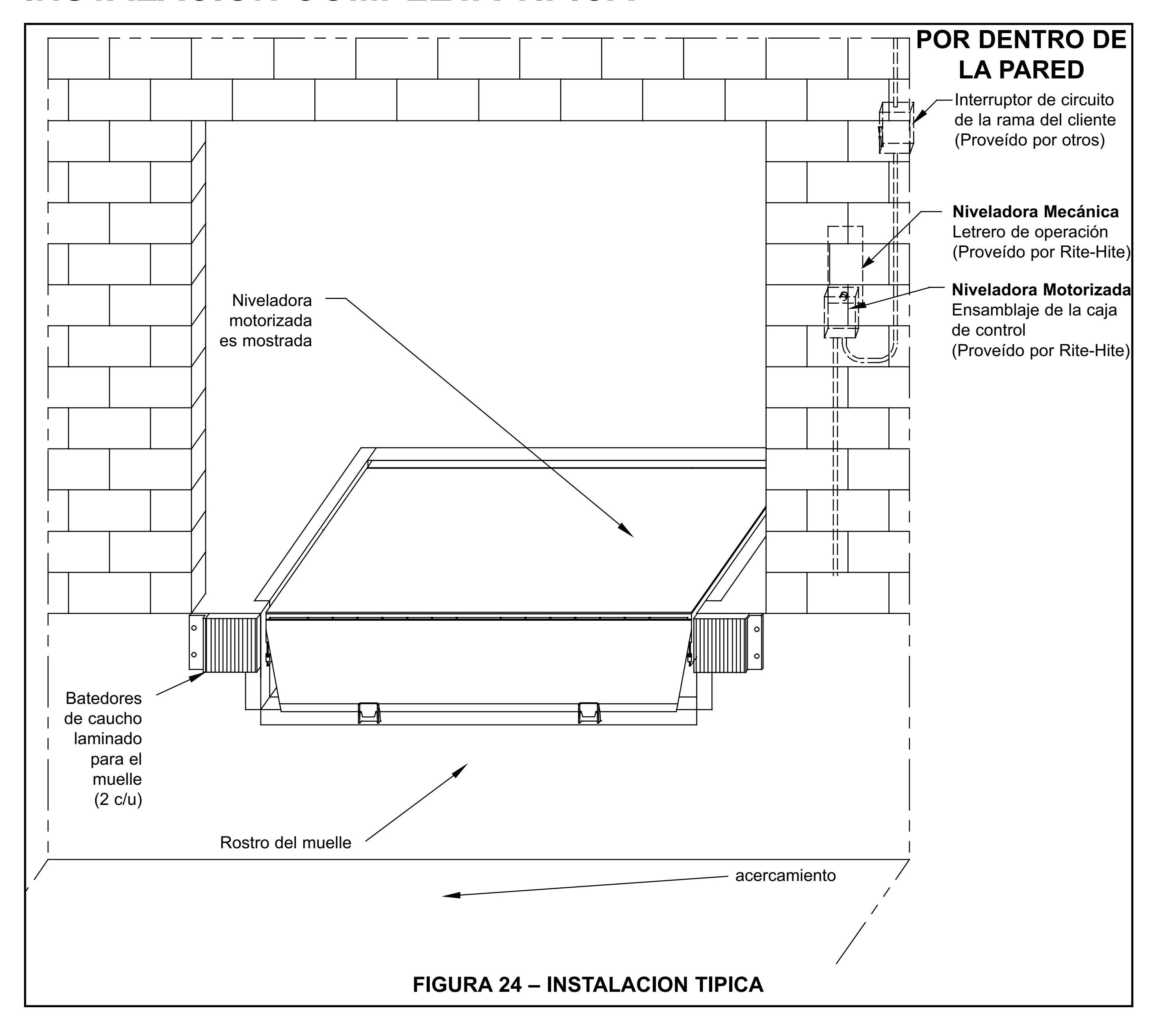


FIGURA 24 – INSTALACION TIPICA

NOTAS

NOTAS

GARANTIA DE GENISYS

Niveladora Genisys por Rite-Hite®
Politica Estandar de la Garantia

Rite-Hite® le garantiza a y por el único beneficio del comprador original que las Niveladoras Genisys por Rite-Hite® (En delante de “Genysis”) tienen que estar libre de defectos en material y mano de obra por causa de lo siguiente:

Plazo de Tiempo: Todos los productos están garantizados por periodo de un año comenzando desde el primer día de instalación aprobada o en el día 30vo después del envío del producto. La garantía cubre la reparación o remplazo del producto o componente dañado a costo y elección de Rite-Hite®, incluyendo mano de obra razonable, y envío y transporte razonable.

Rango de componentes: Los componentes estructurales cubiertos por esta garantía incluyen el marco trasero, plataforma, labio, área de bisagras frontales y traseras, y rango de soporte de seguridad en todas las Niveladoras Genysis.

- En Niveladoras Series HL, todos los cilindros, bombas, mangueras, cadenas, mecanismo de extensión para labio, contra balance principal, y control de rampa son cubiertos.
- En Niveladoras Mecánicas Series ML, resortes, cadenas, mecanismo de extensión para labio, contra balance principal, y control de rampa son cubiertos.
- En Niveladoras Series AL, ensamblaje de torre de aire, mecanismo de extensión para labio, cadenas y panel de control están cubiertos. Con 5 años adicionales de garantía en la torre de aire.

Costo de partes transportadas serán transmitidas por Rite-Hite® vía términos estándares de envío. Cargos por envíos durante la noche o requisitos especiales de transporte serán cargados al usuario absoluto, Contratista General o Representante Genisys tiene que ser aprobado al momento de envío.

Reclamos de garantía no serán aceptados si las partes o ensambladuras no son instaladas en productos Genisys o la instalación no fue tomada a cabo en acuerdo a las instrucciones de instalación de Genisys.

Si una parte es remplazada durante el periodo estándar de la garantía, será cubierta por lo restante de la garantía de la niveladora.

Las garantías mencionadas están en lugar de cualquier otra garantía, ya sea expresada o insinuada, incluyendo pero no limitada a cualquier otra garantía o comerciabilidad o garantía insinuada de conveniencia para una aplicación particular.

En ningún evento Rite-Hite® o cualquiera de sus subsidiarios serán responsables hacia alguien, incluyendo terceros, para especiales, punitivo, daños severos o sin importancia, aunque el representante de Rite-Hite® haya sido advertido de la posibilidad de dichos daños. Dichos daños excluidos son, pero no limitados a, perdida de buena voluntad, perdida de ganancia, perdida de uso, interrupción de negocios, o cualquier otra forma indirecta de pérdidas monetarias.

Esta garantía limitada será anulada y de no efecto:

- Si el producto es alterado o modificado de su condición original como instalado o como enviado en o desde la fabrica
- Si el daño al producto es creado por la directa instalación inapropiada, operación mas allá de su capacidad, o cualquier otra en acuerdo a las instrucciones de Genisys, uso negligente o sin cuidado, o no mantener el producto como recomendado por el manual del propietario de Genisys.
- Si el representante de Rite-Hite® o Genisys no es notificado del defecto y dicha falta de notificación causa estrés adicional a los componentes o producto el cual aumenta el costo de reparación
- Si el producto no es ajustado o lubricado en los intervalos y al grado requerido en el manual del propietario de Genisys
- Si el producto es movido y reinstalado de su punto original de instalación sin avisarle a un representante de Rite-Hite® o Genisys



Garantía Estándar RITE-HITE®

RITE-HITE® garantiza que este producto esta libre de defectos en el diseño, materiales, y confección por un periodo de 365 días desde el día en que fue enviado. Todos los reclamos para el cumplimiento de esta garantía se deben de hacer en no más de 30 días después que el defecto es o puede ser, con cuidado razonable, detectado y en no evento no más de 30 días después que la garantía se ah expirado. Para poder recibir los beneficios de de esta garantía, el producto debe de haber sido puesto de forma apropiada, dado mantenimiento, y operado en las condiciones calificadas y/o parámetros especificados del diseño, y no de otra manera abusado. Lubricación y ajustes cotidianos son solamente responsabilidad del dueño. Esta garantía es una garantía exclusiva de RITE-HITE®. RITE-HITE® EXPRESIVAMENTE NIEGA TODAS LA GARANTÍAS IMPLICADAS, INLCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE MERCANTIBILIDAD Y APTITUD. Garantías no-estándar, si alguna, debe de ser especificado por escrito por RITE-HITE®.

En evento de cualquier defecto cubierto por esta garantía, RITE-HITE® remediará tales defectos ya sea reparándolos o reemplazando cualquier equipo o parte defectuoso, llevando todo el costo de las parte, trabajo, y transportación. Este deberá ser el remedio exclusivo para todos los reclamos ya sea basado en contrato, negligencia o estrictamente por responsabilidad.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

RITE-HITE® SHALL NOT IN ANY EVENT BE LIABLE FOR ANY LOSS OF USE OF ANY EQUIPMENT OR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, WHETHER FOR BREACH OF WARRANTY, NEGLIGENCE, OR STRICT RITE-HITE® NO ES REPOSABLE EN CUALQUIER CASO DE PERDIA DE USO DE CUALQUIER EQUIPO O DAÑOS DE CUALQUIER TIPO ACCIDENTALES O POR CONSECUENCIA, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, NEGLIGENCIA O ESTRICTAMENTE RESPONSABILIDAD.LIABILITY.



Ventas Globales & Oficina de Servicio:

RITE-HITE®
8900 N. Arbon Drive
P.O. Box 245020
Milwaukee, Wisconsin 53224

Teléfono: 414-355-2600
1-800-456-0600
www.ritehite.com

Representantes en las Ciudades Principales